



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1601013001

ชื่อลำน้ำ ทางระบายน้ำในชุมชน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ห้วยसानยาว

เป็นสาขาของแม่น้ำ ร่องโป่ง/ห้วยसान/แม่น้ำลาว
ตำบล ดงมะดะ อำเภอ แม่ลาว

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 16 สิงหาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-----------------|---------|
| X(UTM) | 567198 | Y(UTM) | 2183579 | X(UTM) | 567811 | Y(UTM) | 2183474 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 1.00 | | 0.80 | | 1:1 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 0.80 | | 0.50 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | - | | - | | - | |
| - ทางน้ำเปิด | | 0.50 | | 0.50 | | 1:1 | |
| - สะพาน | | - | | - | | ความยาวของตอม่อ | - เมตร |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | - ช่อง |
| - กรณีที่ตลอด | ทอกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | 0.30 เมตร | ยาว | 4.00 เมตร | จำนวนทอ | 1 ช่อง |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - เมตร | สูง | - เมตร | ยาว | - เมตร |
| - อื่นๆ | | - | | - | | จำนวนทอ | - ช่อง |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 3.00 | | 2.00 | | 1:1 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การคาดคิดของลำน้ำ ไม่คาดคิด
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้คาดคิดของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง มาก

คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

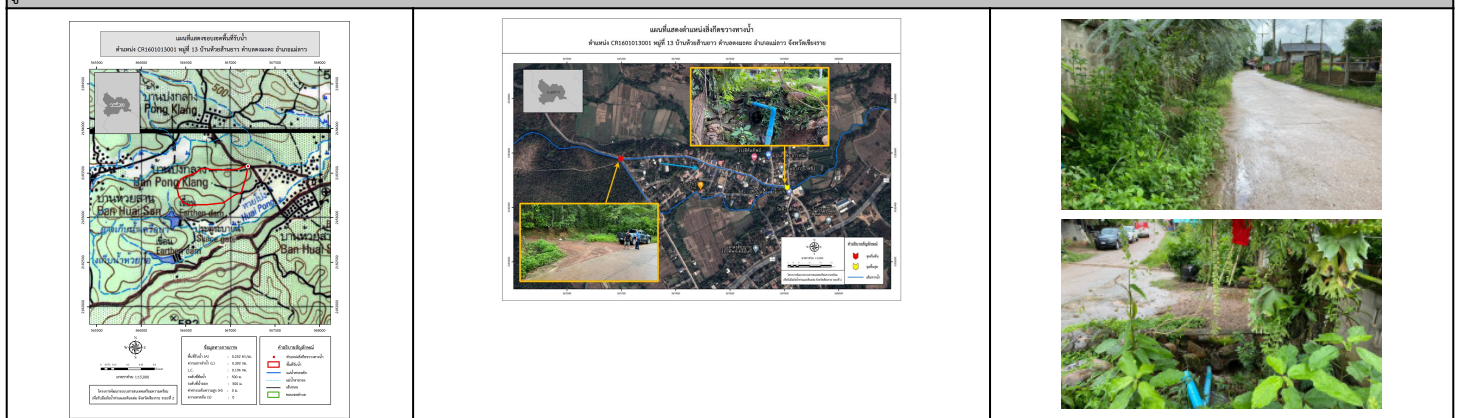
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|--|---|
| เป็นทางน้ำที่ไหลลงมาจากภูเขาที่มีทางระบายผ่านชุมชนมีขนาดเล็ก และมักมีเศษกิ่งไม้ วัชพืชมาอุดตันบริเวณท่อลอดถนน เมื่อเกิดฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำเอ่อท่วมในชุมชน ช่วงปลายไหลลงร่องโป่ง และห้วยसान | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.25 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.39 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.15 tc = 19.44 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.05 m ³ /s Return period = 10 ปี ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยูตลอดช่วงลำน้ำ โดยช่วงที่ผ่านหน้าบ้านเรือนประชาชนก่อสร้างเป็นรางแบบมีฝาปิด โดยมีขนาด กว้าง 0.80 เมตร ลึก 0.80 เมตร ตลอดช่วงความยาว ความลาดชันท้องน้ำ 0.002 |

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ